

SKRIPSI

1. GRASSES

2. INDOLACETIC ACID

**PERBANDINGAN KONSENTRASI ASAM INDOLASETAT
DALAM RUMPUT GRINTING DAN RUMPUT GAJAH
DI MUSIM PENGHUJAN**



KK.
KH. 1112/98.
.Dew
p



OLEH :

Denti Subiana Dewi

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1996**

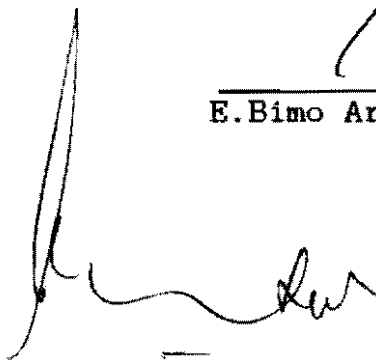
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh -
sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang
lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi
untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,

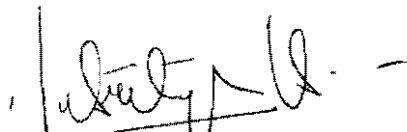
Panitia Penguji,



E. Bimo Arsono H. M. Kes., Drh.
Ketua



Prof. Dr. Mustahdi S., MSc, Drh.
Anggota



Prof. Dr. H. Kusrinigrum MS., Ir.
Anggota



Midian Naibaho MS., Drh.



Rr. Ratih Ratnasari SU., Drh.

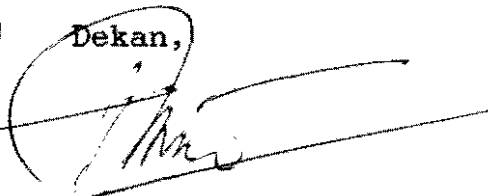
Surabaya, 2 Oktober 1996

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita MS. Drh.
NIP. 130350739

PERBANDINGAN KONSENTRASI ASAM INDOL ASETAT

DALAM RUMPUT GRINTING DAN RUMPUT GAJAH

DI MUSIM PENGHUJAN

Denti Subiana Dewi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan besar konsentrasi asam indol asetat dalam rumput grinting dan rumput gajah di musim penghujan.

Potongan rumput grinting dan rumput gajah masing - masing sebanyak lima gram diekstraksi dalam pelarut metanol absolut kemudian hasil filtrasi diuapkan sampai tinggal sedikit. Selanjutnya disaring dengan menggunakan pompa vakum. Filtrat yang didapat difraksinasi dengan menggunakan eter pH 3 untuk memisahkan AIA (Asam Indol Asetat) dengan komponen lainnya. Kemudian hasil fraksinasi ditunggu sampai pekat . Selanjutnya sampel diperiksa dengan menggunakan spektrofotometer untuk mengetahui besar absorbansinya. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi asam indol asetat dalam rumput grinting lebih tinggi bila dibandingkan dengan konsentrasi asam indol asetat dalam rumput gajah, yaitu pada rumput grinting sebesar 0,785 ppm dan pada rumput gajah sebesar 0,605 ppm. Jadi besar perbandingan kedua konsentrasi asam indol asetat tersebut adalah 5:4.